

Synteza i badania kompleksów kwasów boronowych z aminokwasami

ZAKŁAD CHEMII FIZYCZNEJ, WYDZIAŁ CHEMICZNY, PW

Kierujący pracą: Prof. dr hab. Andrzej Sporzyński

Opiekun naukowy:

Afiliacja opiekuna naukowego:

Opis celu i zakresu merytorycznego pracy

Tematem pracy dyplomowej jest otrzymanie kompleksów kwasów mono- i diboronowych z aminokwasami, ich charakterystyka spektroskopowa i badania dyfraktometryczne otrzymanych monokryształów.

Proponowana praca obejmuje:

1. Wybór badanych układów i synteza betain o odpowiedniej budowie.
2. Otrzymanie kompleksów z wybranymi kwasami boronowymi.
3. Badania spektroskopowe otrzymanych kompleksów.
4. Otrzymanie monokryształów i pomiary dyfraktometryczne.

Temat przeznaczony jest dla:	Proszę zaznaczyć właściwe pola wstawiając w sąsiedniej kolumnie znak „X”	
studentów kierunku	Biotechnologia	
	Technologia Chemiczna	X
studentów studiów	I stopnia – praca inżynierska	
	II stopnia – praca magisterska	X
Wyrażam zgodę na zamieszczenie streszczenia pracy dyplomowej w wirtualnym dziekanacie		TAK